

الزمن
ساعتان ونصف والثالث
ساعة الأخير للإملاء

إدارة شبين الكوم التعليمية
امتحان آخر العام (دور مايو ٢٠١٧) الصف الأول الإعدادي
(الأسئلة فى صفحتين) ص (١)

المادة
اللغة العربية

أولاً : التعبير

- (أ) اكتب برقية تهنى فيها صديقاً لك أدي سنة العمره .
(ب) اكتب فى واحد فقط من الموضوعين الآتيين :
١ . النيل شريان الحياة فى بلادنا ، و المحافظة عليه نظيفاً واجب علينا جميعاً فقد دعا إليها الدين كما يفرضها الخلق الحسن و الطبيعة السليمة .
٢ . بالتعاون المستمر على الخير يرقى المجتمع و تنهض الأوطان و تتحقق الآمال .

ثانياً : القراءة

أجب عن سؤالين فقط من الأسئلة الآتية على أن يكون الأول منهما

- (س١) من قصة (عقبة بن نافع) أجب عما يلي :
(أ) نصيح ملك طنجة (يليان الغماري) عقبة بنصيحتين ، فما هما ؟
(ب) علل : ١- إذن عقبة لعظم جيشه بالعودة إلى القيروان .
٢- لم يكن سير عقبة إلى السوس الأقصى مفاجأة لأهله :
(ج) ضع علامة (✓) أو (×) :
١- حاصر عقبة مدينة تيهرت شهراً كاملاً حتى سلمت . ()
٢- أراح عقبة جيشه أسبوعاً قبل الانطلاق إلى طنجة . ()
(س٢) : من موضوع (من قصص القرآن) : اقرأ ثم أجب :
" خرج (يونس) عليه السلام من بطن الحوت جائعاً ومريضاً ، فأمر الله النباتات أن تنمو؛ لإطعام نبي الله وحمايته من حرارة الشمس " .

- (أ) حمايته - جائعاً - مريضاً . هات مرادف الأولى ، ومضاد الثانية ، وجمع الثالثة .
(ب) صف حال يونس عندما خرج من بطن الحوت ، وبين رحمة الله به عند خروجه .
(ج) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :

- ١ . قاب يونس إلى ربه واستغفره . ()
٢ . تعلم يونس أن الله يجب إتقان العمل وإكماله . ()
٣ . تغير الجو وهاج البحر بعد أسبوعين من الإبحار . ()

(س٣) : من موضوع (رحلات تاريخية) : اقرأ ثم أجب :

" ثم كتب هذه الرحلة التى استغرقت خمس سنوات فى كتاب اسمه (تخليص الإبريز فى تلخيص بارين) .

وهذا الكتاب مليء بالملاحظات الدقيقة " .

- أ - (الإبريز - الدقيقة - كتب) . هات معنى الأولى ، وجمع الثانية ، ومضاد الثالثة .
ب - كيف حفظ لنا رفاعة مشاهداته فى باريس ؟ وما الذى لفت انتباهه فيها ؟
(ج) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :

- ١ . التحق رفاعة بالأزهر وعمره (١٢) عاماً . ()
٢ . جمع رفاعة الآثار المصرية فى متحف خاص . ()
٣ . توفي رفاعة عام (١٩٧٣) م . ()

(١) ص

ثالثاً : النصوص الأدبية

أجب عن سؤاليين فقط من الأسئلة الآتية على أن يكون الأول منهما :-

(س١) : من نص (حق الآخر) : قال تعالى : (يَأَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا لَا يَسْخَرَكُم مِّن قَوْمٍ عَسَىٰ أَن يَكُونُوا خَيْرًا مِّنْهُمْ وَلَا نِسَاءٌ مِّن نِّسَاءٍ عَسَىٰ أَن يَكُنَّ خَيْرًا مِّنْهُنَّ وَلَا تَلْمِزُوا أَنفُسَكُمْ وَلَا تَنَابَزُوا بِاللِّقَبِّ بَيْنَ يَدَيْهِمْ)

الْإِسْمُ الْفُسُوقُ بَعْدَ الْإِيْمَنِ ...)

(أ) (تلمزوا - تآ) هات مضاد الأولى ، ومفرد الثانية ، في جملتين من تعبيرك .

(ب) في الآية الكريمة السابقة نواه عن أعمال مكروهة وضحها من خلال شرحك للآية الكريمة .

(ج) استخرج من الآية الكريمة السابقة تضاداً وبين قيمته ، ونهياً وبين الغرض منه .

(د) اكتب مما حفظت الآية الكريمة التي تبين أساس التفاضل بين الناس .

(س٢) : من نص (نصائح) :

لِدُوداً وَلَا تَدْفَعْ يَدَ اللَّيْنِ بِالْقَسْرِ
لَقِيَتْ بِهِ شَهْمًا يُبْرِ عَلَى الْمُثْرَى

إِذَا شِئْتَ أَنْ تَحْيَا سَعِيداً فَلَا تُكُنْ
وَلَا تَحْتَقِرْ ذَا فَاقَةٍ فَلَرُبَّمَا

(أ) هات من البيتين : معنى (شديد الخصومة) ، مضاد (ندلاً) ، مفرد (أولي) .

(ب) قدم الشاعر لنا عدة نصائح . اشرح ذلك في ضوء فهمك للبيتين .

(ج) أكمل بالملوب لما يلي :- ١ - (لا تحتقر) نهي غرضه ٢ - (اللين والقسر) العلاقة بينهما

(س٣) : من نص (كن بلسماً) :

بِهِمَا تَجِدْ هَذَيْنِ مِنْهُمْ أَكْرَمًا
إِنِّي وَجَدْتُ الْحُبَّ عِلْماً قِيَمًا

عُدَّ الْكَرَامَ الْمُحْسِنِينَ وَقِسْهُمْ
يَا صَاحَّ خُذْ عِلْمَ الْمَحَبَّةِ عَنْهُمَا

(أ) هات من البيتين : معنى (أحص) ، مضاد (عدوي) ، جمع (الكريم)

(ب) عقد الشاعر مقارنة تفوقت فيها الزهور والبلابل ، ثم قدم لنا نصيحة . اشرح ذلك في ضوء فهمك للبيتين .

(ج) أكمل بالملوب لما يلي :- ١ - (علم المحبة) تصوير للمحبة ب ٢ - (تجد هذين منهم أكرم) علاقته بما قبله

رابعاً : النصوص

" مصر حضارتها عظيمة ، تحتاج لجهود أبنائها المخلصين لتحقيق المجد والشرف ، و متى تذكر مصر يمنحنا
ذكرها الطاقة والهمة للعمل الجاد "

(أ) أعرب ما فوق الخط .

(ب) استخرج ما يأتي من الفقرة السابقة :

(١) أسلوب شرط وحدد أجزائه . (٢) فعلاً لازماً وآخر متعدداً لمفعول واحد . (٣) فعلاً مبنياً للمجهول واذكر نائب الفاعل .

(ب) صوب الخطأ في الجملة التالية : " وجدت أخوك ذي منزلة عظيمة "

(ج) ابن الجملة للمجهول مع إبقاء المبتدأ في موضعه و ضبط الفعل : " الرجل المؤدب يحترمه الناس "

خامساً : الخط

اكتب ما يأتي مرة بخط النسخ ومرة أخرى بخط الرقعة :

مصر التي في خاطري وفي فمي أحبها من كل روحي ودمي

سادساً : الإملاء

اكتب ما يملئ عليك بخط واضح .

انتمت الأسئلة ، ، ، مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

Answer the following questions:-

[1] Choose the correct answer:

- (1) The image of the point (2 , -1) by reflection in y- axis is
- (a) (2 , 1) (b) (-2 , -1) (c) (-2 , 1) (d) (2 , -1)
- (2) ABCD is a parallelogram , $m(\angle A) = 70^\circ$, Then $m(\angle C) = \dots\dots^\circ$
- (a) 110° (b) 35° (c) 70° (d) 140°
- (3) The diagonals are equal in length and perpendicular in
- (a) square (b) rhombus (c) rectangle (d) parallelogram
- (4) The image of the point (5 , -3) by translation 3 units in negative direction of x-axis is
- (a) (-3 , 5) (b) (-2 , -3) (c) (2 , -3) (d) (5 , 0)
- (5) In $\triangle ABC$, if D and E are the midpoints of \overline{AB} and \overline{AC} respectively , $BC = 8$ cm , then $DE = \dots\dots$ cm. [(a) 16 (b) 8 (c) 4 (d) 2]

[2] Complete:

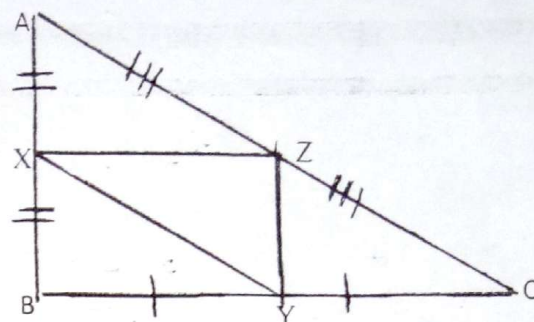
- (1) The ray drawn from the midpoint of a side of the triangle parallel to another side
- (2) The number of axis of symmetry of isosceles triangle =
- (3) The image of the point by rotation about the origin point with an angle of measure 90° is (-1 , 4)
- (4) The length of diagonal of a rectangle whose dimensions are 6 cm and 8 cm = Cm.
- (5) The translation is determined by and

[3] (a) In the opposite figure :

X, Y, Z are midpoints of \overline{AB} , \overline{BC} and \overline{AC}

$AB = 6 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$, $AC = 10 \text{ cm}$.

Find : The perimeter of $\triangle XYZ$.



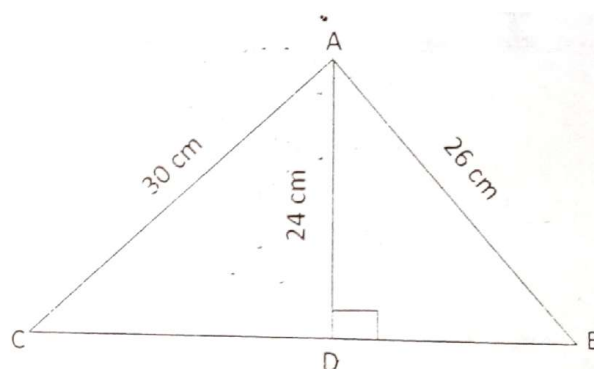
(b) Using the square lattice, draw the triangle ABC where $A(3, -1)$, $B(5, 2)$ and $C(-2, 4)$ then draw its image by rotation $R(O, 180^\circ)$.

[4] (a) In the opposite figure:

$\overline{AD} \perp \overline{BC}$, if $AD = 24 \text{ cm}$, $AB = 26 \text{ cm}$, $AC = 30 \text{ cm}$.

Find (1) The length of \overline{BC} .

(2) The area of $\triangle ABC$.



(b) In a Cartesian plane draw the image of $\triangle ABC$ where $A(-2, 3)$, $B(2, 3)$, $C(2, 6)$ by translation $(x, y) \longrightarrow (x + 2, y - 1)$.

[5] In the opposite figure:

$ABCD$ is a parallelogram,

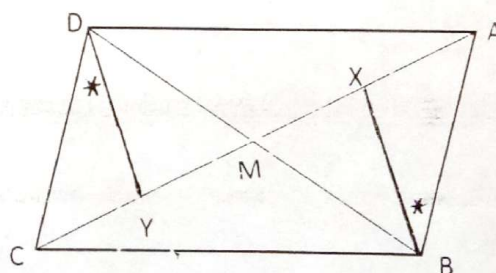
M is the point of intersection of its diagonals

and $X \in \overline{AC}$, $Y \in \overline{AC}$, such that

$$m(\angle ABX) = m(\angle CDY).$$


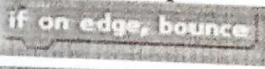
prove that : (1) $\triangle ABX$ is the image of $\triangle CDY$ by reflection in M .


(2) The figure $XYBD$ is a parallelogram.



First Question :

(A) Put a tick (✓) in front of the true sentence and a cross (×) in front of the wrong sentence:







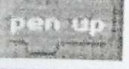

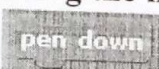
- 1- To keep healthy in front of the computer , select the suitable light source and position .
- 2- The Pen Blocks make the sprite draws lines and paints them during its movement .
- 3- Arrange the commands do not affect the outcome of execution in Scratch program .
- 4- You can switch between the different appearances of the sprite by using the  command from the group of Looks .
- 5- For not exiting the sprite from the Stage and make it backfires at the edge of the Stage , use the  Block from the Motion Blocks .

6- The  command is used to make color and style effects on the sprite .

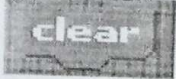
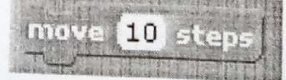
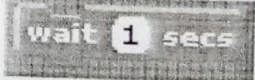

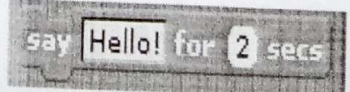
(B) Write the scientific term :-

- 1- It is a graphical programming tool to teach programming in a visual and logical steps , it helps you to design the games , interactive stories and animated graphics .
- 2- The collection of blocks that are install in Script Area in a particular order .
- 3- It is the image covering the Stage , be behind sprites to add to the project aesthetic form .
- 4- It is adding rude comment in a chat online .

Second Question : choose the correct answer between the brackets :-

- 1- The area that appears as a result of your project is (Stage Area – Sprites Area – Script Area) .
- 2- To change the interface language Scratch program , click on the icon ( -  - ) .
- 3- It contains Blocks, which are used to control styles, shapes and colors of the sprites (Motion – Events – Looks) .
- 4- To open a previously saved project file in the Scratch program , use File menu and select (New – Open – Save As) .
- 5- For doubling the number of sprite, click on icon( -  - ) from the control toolbar.
- 6- To change the style of the Stage during design to a small layout choose (Undelete – Turbo mode – Small stage layout) .
- 7- To delete Code Blocks , press on the right mouse key to show the drop-down list and select (help – delete – duplicate) .
- 8- When you activate the background of the stage, show the tab (Backdrops -Costumes - Scripts).
- 9- When you press on the (Flip down up - Add - Flip right left) selection from the edit toolbar , the background image is reflected horizontally .
- 10- To put the pen with drawing a line during the movement of the sprite , use the Block ( -  - ) from the Pen Blocks .

Third Question : (A) Mention the function of each of the following Blocks :-

- 1- 
- 2- 
- 3- 
- 4- 
- 5- 

(B) Mention three different ways to add a new sprite in Scratch program ?

(C) Mention the difference between two repetition commands Repeat and Forever ?

Finished

المادة :التربية الفنية
الزمن : ساعتان

محافظة المنوفية
ادارة شبين الكوم التعليمية
توجيه التربية الفنية

امتحان التربية الفنية للصف الاول الاعدادي
للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧

اجب عن السؤال الاول و الثاني اجباري
السؤال الاول : الثقافة الفنية

اكمل العبارات الاتية :

- ١- من اهم اعمال الفنان مصطفى الرزاز تمثال.....و هو مصنوع من خامهارتفاعه ١٢ متر .
- ٢- هناك عدة انواع للطباعة منها طباعة.....و طباعة

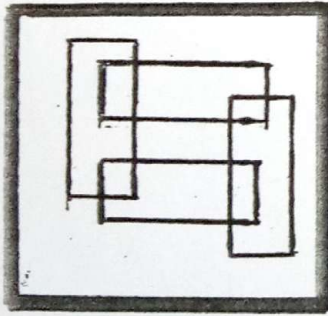
السؤال الثاني: التعبير الفني

في العطلة الصيفية تجتمع العائلات للقيام برحلات متنوعة هدفها الترفيه او السياحة فمثلا رحلة للاهرامات او المعابد الاثرية او الحدائق العامة او رحلة نيلية حيث نشاهد المراكب الشراعية او رحلة الي المتاحف المصرية او الشواطئ البحرية و غيرها من الاماكن الجميلة في مصر .
المطلوب : عبر بالرسم في تكوين فني جيد عن احدي هذه المشاهد مع التاكيد علي الحركة و استخدام الالوان المناسبة.

اجب عن سوالين فقط مما ياتي :
السؤال الثالث : التصميم الفني

في مساحة ١٥ x ٢٠ صمم بطاقة دعوة ل احد اصدقائك في الخارج تدعوه فيها لزيارة مصر مستخدما الرموز و الالوان المناسبة مع كتابة عبارة (مصرنا الحبيبة) بخط زخرفي مناسب للتصميم.

السؤال الرابع : التذوق الفني



امامك مربع بداخله مجموعة من المستطيلات موزعة بشكل فني .
اعد توزيع تلك المستطيلات في مربعين طول ضلع كل منهما ١٠ سم
في شكل فني مترن علي ان يختلف التوزيع من مربع لآخر
بالقلم الرصاص فقط .

السؤال الخامس : الاشغال الفنية

ارسم مربع مساحته ١٠ x ١٠ و ارسم بداخله قارب شراعي
ثم قم بتطعيم الشكل بالكامل و الارضية بقصاصات ورق القص و اللصق الملون .

انتهت الاسئلة

الزمن
ساعة ونصف

إدارة شبين الكوم التعليمية - توجيها اللغة العربية و التربية الإسلامية
امتحان دور مايو (٢٠١٧) الصف الأول الإعدادي

المادة
العربية الإسلامية

(س١) : أولاً : القرآن الكريم : (من سورة يس) :

أ- اكتب من قوله تعالى : 'وَضَرَبَ لَنَا مَثَلًا وَنَسِيَ خَلْقَهُ' قَالَ مَنْ يُحْيِ الْعِظَمَ وَهِيَ رَمِيمٌ ﴿٧٨﴾

إلى قوله تعالى : "وَالِيَهُ تُرْجَعُونَ ﴿٧٩﴾" .

ب- (يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا أَنْفِقُوا مِنْ طَيِّبَاتِ مَا كَسَبْتُمْ وَمِمَّا أَخْرَجْنَا لَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَلَا تَيَمَّمُوا الْخَبِيثَ مِنْهُ تُنْفِقُونَ وَلَسْتُمْ بِكَافِرِينَ إِلَّا أَنْ تُغْمِضُوا فِيهِ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ غَنِيٌّ حَمِيدٌ ﴿٨٠﴾)

(١) : هات معنى كل من : لا تيمموا - تغمضوا فيه .

(٢) : بم يأمرنا الله عز وجل في الآية الكريمة السابقة ؟ و عم ينهانا ؟

(٣) استخرج من الآية الكريمة كلمة بها نون مشددة، و اذكر حكمها .

(س٢) : ثانياً الحديث الشريف : قال رسول الله ﷺ : " لأعطين الراية غداً رجلاً يحب الله و رسوله و " .

(أ) أكمل الحديث الشريف السابق .

(ب) من ذلك الرجل الذي سيحمل الراية ؟ و بم وصفه الرسول ﷺ ؟

(ج) في الحديث الشريف السابق ما يدل على صدق نبوة سيدنا محمد ﷺ ، وضح ذلك .

أجب عن سؤال واحد فقط من السؤالين الآتيين

(س٣) :

١- أكمل : تم فتح مكة في شهر سنة من الهجرة

٢- من قصة (أسماء بنت أبي بكر) : ضع علامة (✓) أو علامة (x) :

(أ) كان كرم أسماء لا يقف عند حد ()

(ب) لم تدخل أسماء أمها (فُتِلَّة) إلى بيتها إلا بعد إذن الرسول ﷺ بذلك ()

(ج) أمرت أسماء ابنها (عبد الله) أن يجاهد حتى يموت و هي في أمس الحاجة إليه ()

(س٤) :

١- أكمل : في السنة من الهجرة أمر الرسول ﷺ بالتجهيز لغزو خيبر .

٢- من قصة (أسماء بنت أبي بكر) : ضع علامة (✓) أو علامة (x) :

(أ) كانت أسماء لا تدخر شيئاً لغد . ()

(ب) أعدت أسماء للوطن العلاء و الأبطال و أمهات المستقبل . ()

(ج) كان في عنق أسماء ورم فصبرت على آلامه . ()

(س٥) : أجب عن السؤال التالي (إجباري) :

١- أكمل ما يأتي :

(أ) نصاب الذهب جراماً ، بينما نصاب الفضة جراماً .

(ب) موعد زكاة الزروع عند أما زكاة التجارة فموعتها بعد مرور عام من بداية التجارة .

(ج) مستحقو الزكاة أنواع .

٢- اختر الصواب مما بين القوسين :

(أ) نام عنى بن أبي طالب في فراش النبي ﷺ (لأن الجو بارد - ليخدع الكفار - لينال بركته) .

(ب) قُتِلَ سَيِّدَانَا علي بيد (عبد الرحمن بن عوف - عبد الرحمن بن ملجم - عبد الرحمن بن محمد) .

(ج) بعد صلح الحديبية دخلت (بنو بكر - خزاعة - قريش) في حلف النبي ﷺ .

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول : (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- أقدم الرومان عدة منصات بعلية مثل : (ميثرون - ميثرون - ميثرون - ميثرون)
- ٢- بعد وفاة الإسكندر كانت مصر من نصيب : (بطليموس الأول - بطليموس الثالث - بطليموس - بطليموس)
- ٣- حرم الرومان حتى : (الإله في حرم - الإله في حرم - الإله في حرم - الإله في حرم)
- ٤- استخدم البطالمة اللغة : (اللغة رسمية - اللغة رسمية - اللغة رسمية - اللغة رسمية)
- ٥- قادة البطالمة العديد من المدن التي تسمى اسم : (غربية - غربية - غربية - غربية)

(ب) ثبت صحة العبارات الآتية تأريخياً :

- ١- توصل علماء جامعة الإسكندرية التي سُمِّيَ من الحقائق وإنجازات العنصرية .
- ٢- سمي عصر الإمبراطور دقلديانوس بعصر الشهادة .

السؤال الثاني : (١) نيل لنسب الأعمال الآتية :

- ١- من أوائل الذين مارسوا الزراعة الفرديّة .
- ٢- صاحب قانون الضلع .
- ٣- اعترف بالمسيحية - بناة رسمية .
- ٤- قام بفتح مصر عام ٤١٠ م .

(ب) ما النقصود بكل من :

- ١- منارة
- ٢- الحقوق المدنية والثقافية
- ٣- عبادة سيرايس
- ٤- مواطن صالح

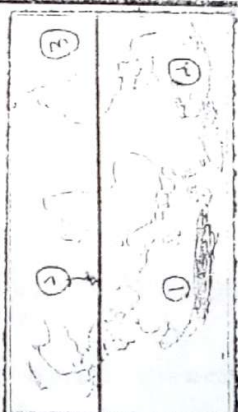
السؤال الثالث : (١) صوب ما تحته خط :

- ١- قسم الرومان مصر القديمة إلى ٤ أقاليم .
- ٢- الحضارة التي مزجت بين الحضارة الاغريقية والحضارة المصرية هي الرومانية .
- ٣- دخلت المسيحية مصر على يد القديس بولس .
- ٤- حرية المواطن في التعبير عن رأيه من الحقوق الاجتماعية .
- (ب) بم تفسر ؟
- ١- ضعف وإهيار دولة البطالمة .
- ٢- رواج التجارة داخل مصر زمن الرومان .
- ٣- توتر العلاقة بين أنطونيوس وكتافيوس .
- ٤- لاديرة دور عظيم في خدمة المسيحية .

تية لمدة : واحدة - المتكررة عن الاسئلة المتروكة لا تقدر ويتم تغيير الإجابة الأولى فقط

أولاً : الجغرافيا

السؤال الأول : - حدد خريطة صفاء شفاعاكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية :



- ١- قيم حشاش
- ٢- دائرة عرض
- ٣- دائرة
- ٤- المحيط
- ٥- ما النتائج التي تنتج عن :
 - ١- حدوث الجفاف الجارية
 - ٢- زلزال البحر
 - ٣- زلزال البحر
 - ٤- زلزال البحر
 - ٥- زلزال البحر

السؤال الثاني : (١) اكمل العبارات الآتية :

- ١- الزلزال والنبوط من أشجار الغابات
- ٢- الحشاش المعتدلة تعرف باسم
- ٣- تقاس شدة الزلازل بمقياس
- ٤- يمكن التحكم في مخاطر السيول في مناطق الوديان الجافة من خلال عمل
- (ب) ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة أو (X) أمام العبارة الغير صحيحة :
 - ١- الغابات المدارية غطائها الورقي مخروطي الشكل .
 - ٢- الماء هو سر الحياة فيونه توجد حياة على سطح الأرض .
 - ٣- يؤدي البركان الى تدوير الغطاء النباتي والمحاصيل الزراعية .
 - ٤- البرق والصواعق بسبب حرائق الغابات .

السؤال الثالث : (١) بم تفسر ؟ ثلاثة فقط :

- ١- تدهور القدرة الانتاجية للأراضي الزراعية ؟
- ٢- حدوث البراكين ؟
- ٣- اختلاف النباتات الطبيعي ؟
- ٤- حدوث الفيضانات ؟
- (ب) اذكر اثنين من سلوكيات التعامل عند حدوث الزلازل .

Answer the following questions

Question (1): A-complete the following:

1. Waves are divided into two types which are waves and waves .
2. $\text{NH}_3 + \text{HCl} \longrightarrow \dots\dots\dots$
3. The Earth's layer which has the highest thickness is
4. The nearest planet to the sun is, but is the biggest rocky one in the solar system .
5. The force of gravity between two objects depend on and between them
6. is from benefits of friction.

B- Define the following :

1. Asteroids
2. Periodic motion.
3. Chemical reaction

C- Knowing that the mass of (H=1 , O=16 , Cl=35.5 , Na=23)

Find the total masses of reactants and products through the following reaction:



Question (2):A- Choose the correct answer:

1. From applications on ultraviolet rays
(Photographing bones – night vision apparatus – discovering some swellings - sterilizing the sets of surgical operations rooms)
2. The biggest units of the universe are
(Planets – stars –galaxies – moons)
3. All of theses gases are acidic gases except
(sulphur oxides – sulphur trioxide – nitrogen oxides - ammonia)
4. Planets revolve around the sun inpaths.
(circular - elliptical - spiral – irregular).

B- How can you get CO₂ gas from:

1. Limestone rock
2. Fuel

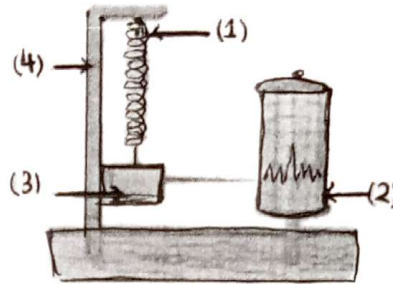
C- Mention on difference between:

1. Meteors - meteorites.
2. Electric generator (dynamo) – electric motor.

Question (3):A- Write the scientific term

1. A set of chemical formulae and symbols expressing the reactants, the products and the reaction conditions.
2. The radius of the Earth which is longer than the polar radius by 22 km.
3. The Earth attraction force to an object.
4. Is a property of an object to resist the change of its phase from rest to motion in a regular speed and in a straight line unless an external force acted on it.

B- Label the figure:



C- Give reason:

1. The rushing of the molten material at high speed during its going out of the volcanic vent.
2. We receive the sunlight at the same time we don't hear the sound of solar explosions.
3. Gravity acceleration is changed on Earth's surface from place to another.
4. Carbon monoxide is a dangerous gas.

Question (4):A-Put (✓) or (X) then correct:

1. When ammonia gas reacts with hydrochloric acid , white powder is formed. ()
2. Electromagnet converts the heat energy into electric energy. ()
3. Simple pendulum motion is a wave motion. ()
4. Fresh water represents 3% of the total volume of water on the Earth. ()
5. Force is an attraction amount of Earth to the body. ()

B-Problem:

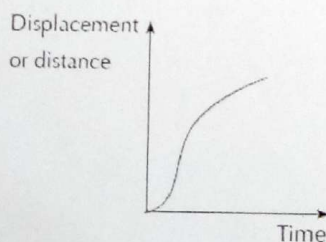
If the Earth's gravity acceleration in a place is 9.8 m/s^2 , find the weight of the following.

A- A 0.3 Kg mass ball.

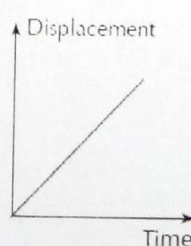
B- A 50 kg mass boy.

C-Identify the phase of the movable object in each graph of the following:

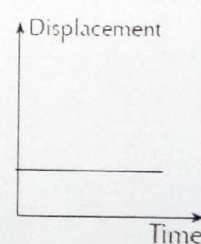
(a)



(b)



(c)



Good Luck

A – Listening (6 marks)

1 – Listen and choose the correct answer from a, b or c :

- 1- What do Egyptian farmers grow every year?
a- crops b- plough c- machines
- 2- What is grown in Kafer el-Sheikh and Dakahlia?
a- Cotton b- Rice c- Sugar
- 3- The largest cotton crop is from.....
a- Menufia b- Alexandria c- Beheira
- 4- Is sugar cane grown in Upper Egypt?
a- No, it isn't. b- Yes, it is. c- Not at all.

B – Language Functions (8 marks)

2 – Complete the following dialogue:

(4 marks)

Hany: Did you visit Aswan last month?
Ashraf : Yes, I.....(1).....Aswan last month.
Hany:(2).....did you go with?
Ashraf: I(3)..... there with my family.
Hany: How was the(4)..... ?
Ashraf: It was very nice. I enjoyed it.

3- Supply the missing parts in the following two mini-dialogues : (4 marks)

A- Ahmed : What is the matter with you, Alaa ?

Alaa :

Ahmed : You should see a doctor soon.

B- Ayman :

Hesham: Plants need water and good soil to grow well.

C – Reading Comprehension (8 marks)

4- Read the following, then answer the questions:

The Nile and canals are very important for farmers, but many animals and insects also use our rivers, canals and lakes. Sometimes this can make the water dirty and it can become unhealthy.

Bilharzia is a disease which people can get from drinking or washing in dirty water. People who have the disease feel very hot and have a bad stomach-ache. Now, we know how to stop Bilharzia and not many people get it. People usually get better quickly if they take the right medicine.

- 1- When does water become unhealthy ?
- 2- What is Bilharzia?
- 3- What happens when people take the right medicine?
- 4- The underlined word "it" refers to
a- Bilharzia b- food c- water d –disease
- 5- We know how to stop Bilharzia.....
a- in the past b- at present c- the future d- at noon

D – The Reader

(8 marks)

5 – a- Choose the correct answer from a ,b, c, or d : (4 marks)

- 1- The dragon flew as fast as a
a- car b- tractor c- train d- space rocket
- 2- At last, the Iron Man and the dragon becameto the people.
a- kind b- frightening c- unkind d- bad

b – Answer the following questions : (4 marks)

- 1- What did the Iron Man ask the dragon to do ?
2- Why do you think that the dragon agreed to sing?

E – Vocabulary and Structure

(14 marks)

6- Choose the correct answer from a,b,c,or d :(8 marks)

- 1- You must roll up long when you are cooking.
a – hats b – sleeves c – shorts d – shoes
- 2- Youwalk on the grass in the park.
a – must b – should c – won't d – mustn't
- 3- A message which someone sends using the internet is a/an
a – email b – text message c – voicemail d – letter
- 4- This toy car is made a metal can.
a – in b –with c – from d – for
- 5- Millions of newspapers in Egypt every day .
a – print b – are printed c – will print d – printing
- 6- Modern phones weigh than 100 grams.
a – least b- little c – less d –most
- 7- Some people use thefrom old jumpers to make blankets.
a – rubber b – plastic c – metal d – wool
- 8- How can we look ourselves to stay healthy ?
a – after b- before c- back d- around

7- Read and correct the underlined words :(6 marks)

- 1 – Early mobiles were not as lighter as phones today.
2 – Cairo is one of the largest countries in Africa.
3 – What about give him a call ?

F– Writing (6 marks)

8- Write a paragraph of six(6) sentences on:

"Recycling materials"

انتهت الأسئلة ... مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،

Answer the following questions:

[1] Choose the correct answer :-

(1) If $-x \geq -1$, then

- (a) $x \leq -1$ (b) $x \geq 1$ (c) $x \leq 1$ (d) $x \geq -1$

(2) $(\frac{-1}{3})^{-1} = \dots\dots\dots$

- (a) $\frac{-1}{3}$ (b) -3 (c) 3 (d) $\frac{1}{3}$

(3) If $0.0000614 = 6.14 \times 10^m$, then $m = \dots\dots\dots$

- (a) -5 (b) -4 (c) 5 (d) 4

(4) If $5x = 35$, then $2x + 1 = \dots\dots\dots$

- (a) 7 (b) 8 (c) 17 (d) 15

(5) There are 21 boys and 15 girls in a classroom, one pupil is chosen randomly, the Probability that the chosen pupil is a girl =

- (a) $\frac{5}{12}$ (b) $\frac{7}{12}$ (c) $\frac{4}{7}$ (d) $\frac{5}{6}$

[2] Complete:-

(1) The probability of the sure event =

(2) $16 \div 2 \times 3 - 9 = \dots\dots\dots$

(3) The additive inverse of $(\frac{-1}{2})^{-2}$ is

(4) $\sqrt{10^2 - 6^2} = 10 - \dots\dots\dots$

(5) If $3a = 2b$, then $a : b = \dots\dots\dots$

[3] (a) Three odd consecutive numbers there sum is 195 , Find these number.

(b) Find the value of : $12 \times (2)^2 \div 24 + (-3)^2$ (Show steps.)

[4] (a) Find in Q the solution set of $15 + 2x < 19$

(b) Find the value of the expression in the simplest form :

$$\left(\frac{-1}{3}\right)^2 + \sqrt{\frac{64}{81}} - \left(\frac{3}{7}\right)^0$$

[5] (a) If a fair die is thrown once and observed the number on upper face , write

The sample space , then find the probability of :

- (1) getting an even number
- (2) getting the number 5 .

(b) Find the result of : $\left(\frac{2^3 \times 2^{-4}}{2^{-2} \times 2^5} \right)^{-1}$ in simplest form (show steps)